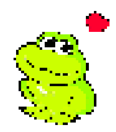

EURO
ACE
GARRETT
METAL DETECTORS
www.garrett.com
MODE D'EMPLOI



MERCI D'AVOIR CHOISI LES DETECTEURS DE METAUX GARRETT !

Nos félicitations pour votre achat d'un nouveau détecteur de métaux Garrett EuroACE™. Ce détecteur de métaux a été conçu spécifiquement pour une utilisation pour la recherche trésoraire sur des terrains européens.

L'EuroACE inclue la technologie exclusive Garrett d'ID de cible et des systèmes de discrimination exclusifs. Ces dispositifs technologiques se matérialisent dans deux échelles qui vous permettent de voir les réglages de la discrimination (échelle inférieure) et l'analyse de chaque cible détectée (échelle du haut). L'EuroACE a aussi une résolution renforcée des ferreux (notchs additionnels pour séparer les cibles recherchées de la ferraille en zones polluées). Il a aussi un disque elliptique Double-D de 22x28cm conçu pour des performances optimales sur les sols européens, même les plus minéralisés.

Avec plus de 45 ans de développements et de recherches étendues, votre détecteur de métaux EuroACE Garrett est un des plus avancés de notre gamme. Que vous soyez chevronné ou débutant, cette machine pourra vous donner satisfaction pour une vaste gamme d'environnements de détection. Avec l'opération One-Touch™ (une seule touche), l'EuroACE se met en fonctionnement, règle facilement La balance des effets de sols et est immédiatement prêt à la prospection.

Pour tirer complètement avantage des dispositifs spécifiques et fonctions de l'EuroACE, vous êtes invité à lire ce mode d'emploi attentivement et en totalité.

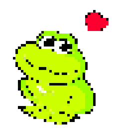
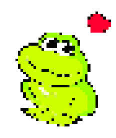


TABLE DES MATIERES



PANNEAU DE CONTROLE DE l'EUROACE

Échelle inférieure
Indique les notchs de la discrimination.

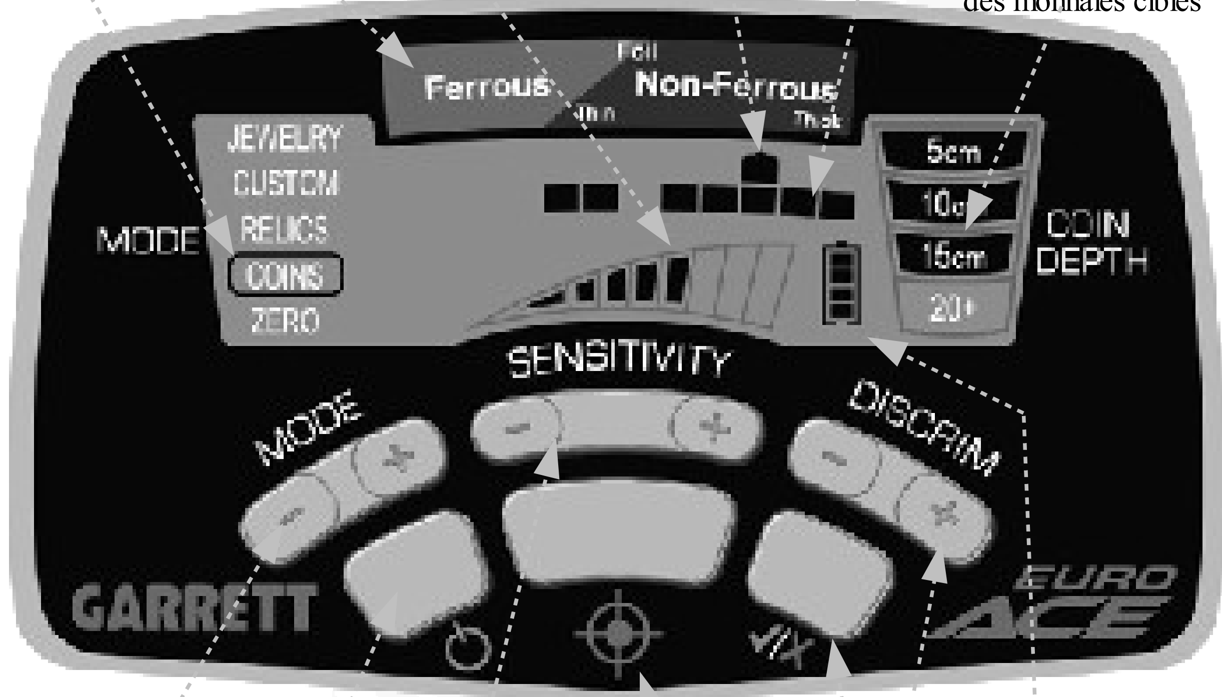
Légende d'ID de cible
indique le type de métal

Curseur d'ID de cible
indique le type d'ID de cible probable

Indicateur du mode

Réglage de la Sensitivité

Indicateur de Profondeur des monnaies
Indique la profondeur des monnaies cibles



Marche / Arrêt

Indicateur de la charge des piles

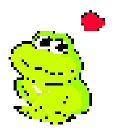
Bouton poussoir PinPoint
détection statique pour localiser précisément un objet.

Bouton MODE
Sélection du mode de détection (i. e. le type de discrimination

Bouton poussoir Sensitivité
augment ou baisse la sensitivité

Bouton poussoir DISCRIM et Accept/Reject
Utilisez DISCRIM (+) ou (-) pour choisir un curseur puis avec le bouton (√/X) réglez sa discrimination (avec ou sans)

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.



DEMARRAGE RAPIDE

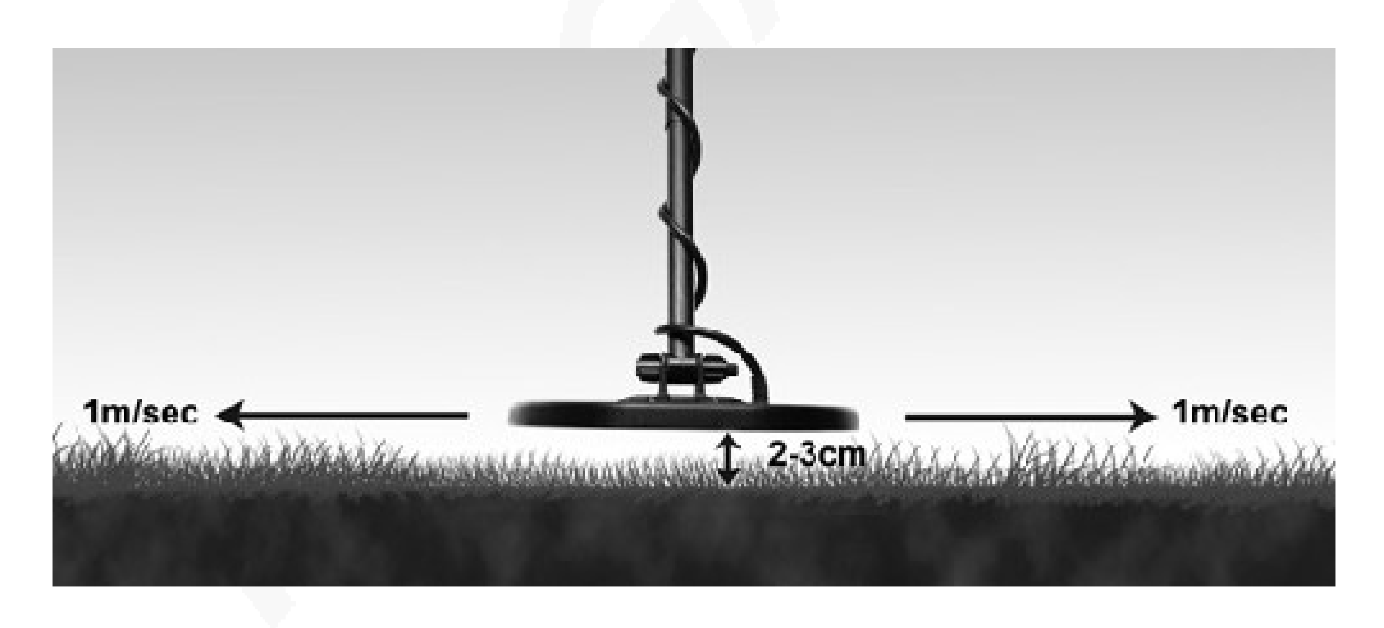
1. Placez les piles.
   L'*EuroACE* utilise quatre (4) piles AA déjà installées par Garrett.

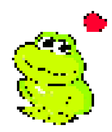
2. Marche (ON).
   Pressez et relâchez le bouton ON/OFF. L'*EuroACE* démarre sur le dernier mode utilisé, règle automatiquement la balance des sols et est prêt à prospecter. (le réglage d'usine est monnaies : *Coins*.)

3. Choix du Mode. 
   Le bouton Mode permet de changer de mode de détection à volonté.

4. Réglages.
   Ajuste la Sensitivité ou la Discrimination, selon vos désirs.

5. Commencer la prospection.
   Abaissez le disque à 2-3 cm au dessus du sol et déplacez le disque de gauche à droite (et retour) à 1m/seconde.





COMPOSANTES DE L'EUROACE

Disque de détection

bas de canne

haut de canne

boitier de contrôle

Écran LCD

boutons de contrôle

Ergot

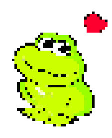
Canne en S

sangle de bras

Poignée

cale de pose

repose bras

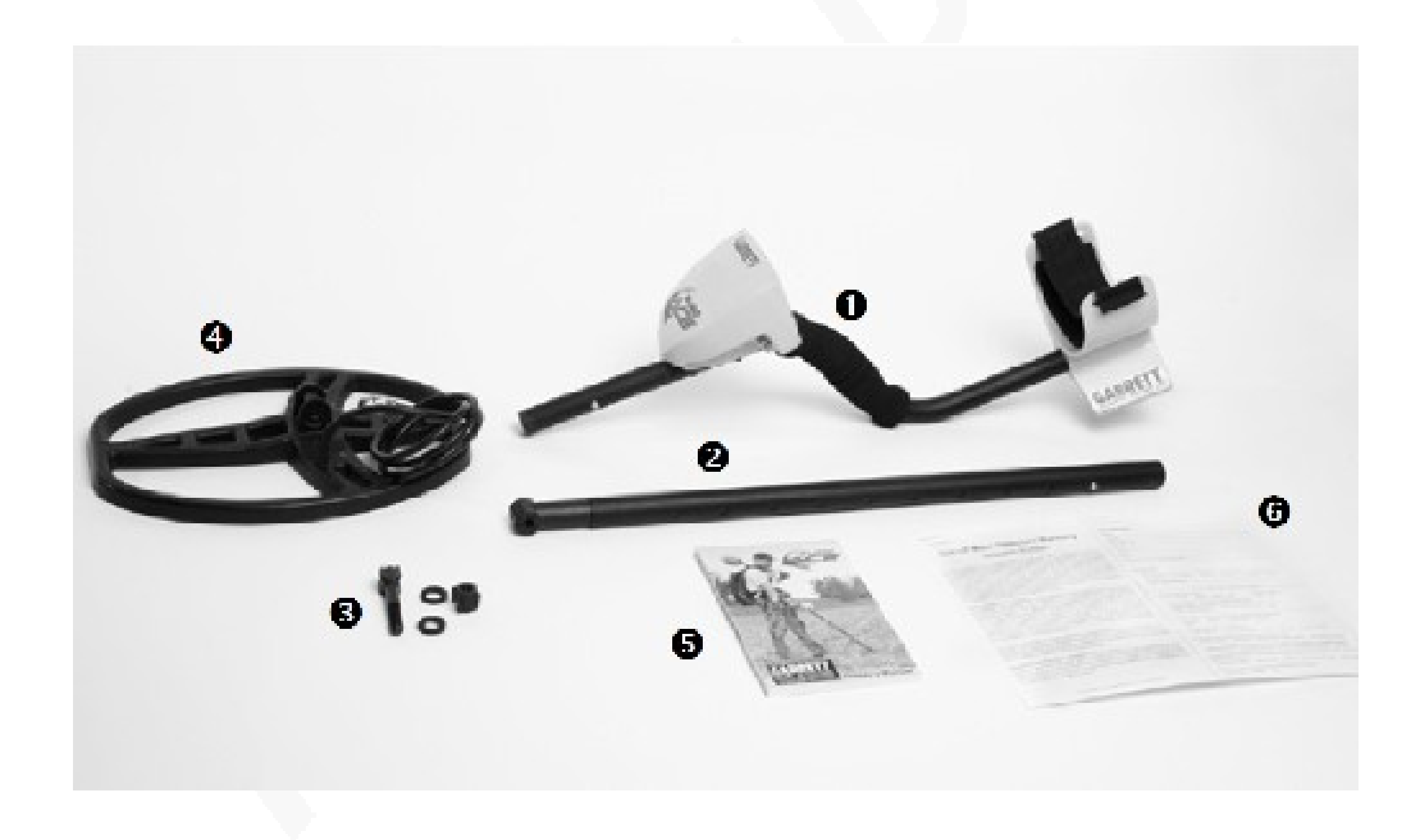


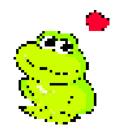
LISTE DES ELEMENTS

Aucun outil ne sera nécessaire pour assembler l'EuroACE. Quatre piles AA sont inclues avec le détecteur. La boite de votre détecteur comporte les éléments suivants :

- ❶ 1 boitier de contrôle avec une canne en S
- ❷ 1 haut de canne et 1 bas de canne
- ❸ 1 écrou à ailette, 2 rondelles et 1 boulon
- ❹ 1 disque de détection DD 28x22 cm
- ❺ 1 Mode d'emploi
- ❻ 1 carte de garantie

Si un élément venait à manquer, veuillez contacter votre revendeur.





ASSEMBLAGE

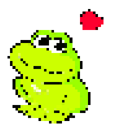
1. Alignez les trous du bas de canne et des rondelles, puis pressez fortement pour mettre en place une rondelle de chaque coté du bas de canne




2. Glissez le bas de canne sur les œilletons du disque de détection.
3. Passez le boulon au travers des trous du bas de canne et du disque de détection. Solidarisez le tout en serrant l'écrou à ailettes.



4. Pressez sur l'ergot sur la canne en S et insérez le boitier de contrôle sur le haut de canne



5. Appuyez sur l'ergot du bas de canne pour ajuster la longueur de la canne à votre stature pour une prospection confortable.

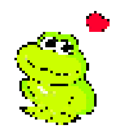


6. Enroulez le cable du disque en passant **<u>la première boucle à l'avant</u>** du bas de canne.

7. Insérez la fiche du cable du disque dans la prise correspondante sur le boitier, puis assurez la avec la bague à visser.



8. Réglez la position du repose bras en enlevant sa vis de fixation (en dessous) et en la revissant sur un autre trou du haut de canne.



AFFICHAGE DE L'EuroACE

L'EuroACE est pourvu de la technologie graphique exclusive d'ID de cible, qui indique la nature probable de la cible le long d'une échelle horizontale allant des ferreux à gauche vers les métaux de conductivité moyenne au centre, puis vers les métaux de haute conductivité à droite (argent pur).

❶ Indicateur de mode

❷ Légende d'ID de cible

❸ curseur d'ID de cible (échelle du haut)

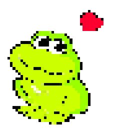
❹ Échelle de discrimination (échelle du bas)

❺ Indication de la profondeur pour une monnaie

❻ Indicateur du niveau de charge des piles

❼ Indicateur de sensitivité

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.



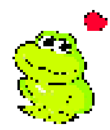
➊ L'indicateur de mode vous montre quel est le mode de détection en cours parmi les 5 modes disponibles (Zéro, bijoux, personnalisé, Reliques ou monnaies). Ce mode a été sélectionné en mettant en surbrillance le mot correspondant sur l'écran LCD.

➋ La légende ID de cible – Travaille de concert avec le curseur d'ID de cible pour vous renseigner sur la nature probable du métal de la cible. Les ferreux se situent sur la moitié gauche de l'échelle, et les non-ferreux fins ou peu conducteurs se retrouvent au centre de l'échelle alors que les cibles hautement conductrices seront indiquées à droite.

➌ Le curseur d'ID de cible (échelle du haut) – ce curseur en conjonction avec la légende ID de cible, indique la nature probable de la cible. L'échelle du haut comporte 12 segments graphiques pour les ID de cibles.

➍ Échelle du bas – cette échelle, ou échelle de discrimination par Notch, indique les gammes de métaux discriminés. L'EuroACE produira alors un signal sonore pour les segments en noirs mais pas pour les segments vides (chaque segments correspondant à un ou plusieurs métaux et alliages). Le curseur d'ID de cible continuera à afficher la nature du métal (avec ou sans signal sonore).
Le type de discrimination peut être ajusté en changeant de mode de détection, ou, en utilisant les boutons DISCRIM et Accept/Reject (√/X) (voir page 16).

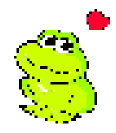
➎ Indicateur de profondeur – La profondeur est estimée pour des monnaies ou des objets de forme similaire de 5cm en 5 cm. Passez le disque à 2 – 3 cm au dessus du sol au dessus de la cible pour avoir des données aussi précises que possible. Remarque : pour des cibles plus petites que des monnaies, vous aurez l'affichage d'une profondeur sur-estimée par rapport à la réalité.





❻ Indicateur du niveau de charge des piles – il vous renseigne sur la condition des piles en temps réel. Le détecteur restera pleinement performant jusqu'à ce que les piles aient besoins d'être remplacées. Vous devrez les changez lorsqu'il n'y aura plus qu'une seule barre visible sur l'indicateur de charge. Les piles rechargeables NiMH peuvent convenir, mais elles auront alors une durée de vie plus courte. Vous pourrez travailler entre 20 et 40 heures selon la qualité et le type de pile choisi.

❼ Indicateur de sensitivité – L'EuroACE dispose de 8 réglages pour la sensitivité (voir page 18 pour information sur la manière de régler votre sensitivité).



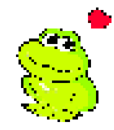
DISPOSITIFS AUDIO

Prise jack pour casque – tous écouteurs audios conviennent si ils disposent d'une fiche jack ¼" et pourront être connectés à l'arrière du boitier de contrôle.



Tone ID – le dispositif Tone ID produit trois sons distincts selon le type de métal constituant la cible et sa conductivité :

- cibles très conductrices (comme l'argent) induisant alors un son de cloche caractéristique.
- Cibles moyennement à peu conductrices (comme les bijoux ou les petits objets en or) produisant un son avec une tonalité moyenne.
- Les cibles ferreuses (comme l'acier, les clous) produisent un son avec une tonalité très basse.

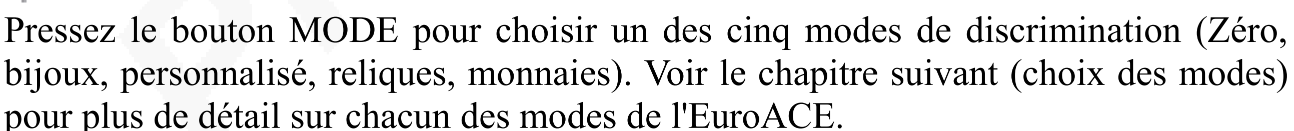


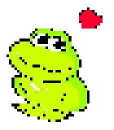
BOUTONS DE CONTROLE

❶ Bouton MARCHE/ARRET

Pressez et relâchez pour démarrer l'appareil et reprendre la détection avec les mêmes réglages que ceux en cours lorsque vous l'avez arrêté. Pour retourner aux réglages d'usine, pressez le bouton pendant 5 à 10 secondes (le détecteur émet un double bip)


❷ Bouton MODE


Pressez le bouton MODE pour choisir un des cinq modes de discrimination (Zéro, bijoux, personnalisé, reliques, monnaies). Voir le chapitre suivant (choix des modes) pour plus de détail sur chacun des modes de l'EuroACE.

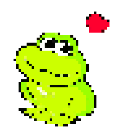


❸ Le bouton PINPOINT
Maintenez pressé ce bouton
pour déterminer la position exacte de la cible.

Pour utiliser la fonction pinpoint, placez le disque de détection sur le coté de la position supposée à environ 2cm au dessus du sol. Maintenez pressé le bouton et balayez la zone avec le disque en le maintenant bien à 2 cm au dessus du sol de droite à gauche (aller et retour) puis d'avant en arrière (et inversement), comme pour dessiner une croix sur le sol avec le disque jusqu'à la localisation du signal le plus fort. Le centre du disque sera alors au dessus de la cible. Remarque : il est important de conserver la même distance constante entre le disque et le sol lors du pinpointing pour éviter d'être gêné par une minéralisation du sol qui pourrait masquer le signal de la cible ou induire de faux signaux.

Le graphique à barres sur l'écran LCD peut aussi vous aider à localiser le point où le signal est le plus fort. Lors du pinpoint, l'échelle du haut à l'écran indique la force du signal. Le plus grand nombre de barres indique l'emplacement où le signal est le plus fort : le centre du disque est à la verticale de la cible.
Avec un peu de pratique, vous localiserez les cibles facilement et rapidement.

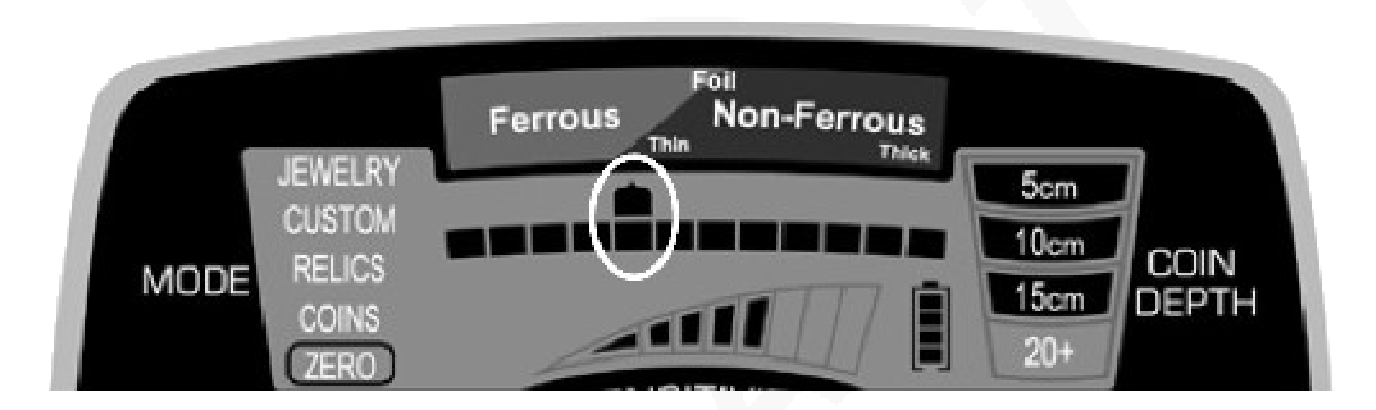
❹ Bouton DISCRIMINATION 
(A utiliser avec le bouton Accepter/Rejeter pour modifier la discrimination)
Utilisez les boutons + et – pour déplacer le curseur d'ID de cible vers la droite ou vers la gauche. Ensuite utilisez le bouton Accepter/Rejeter pour modifier la gamme des métaux (échelle inférieure) discriminés ou pas.



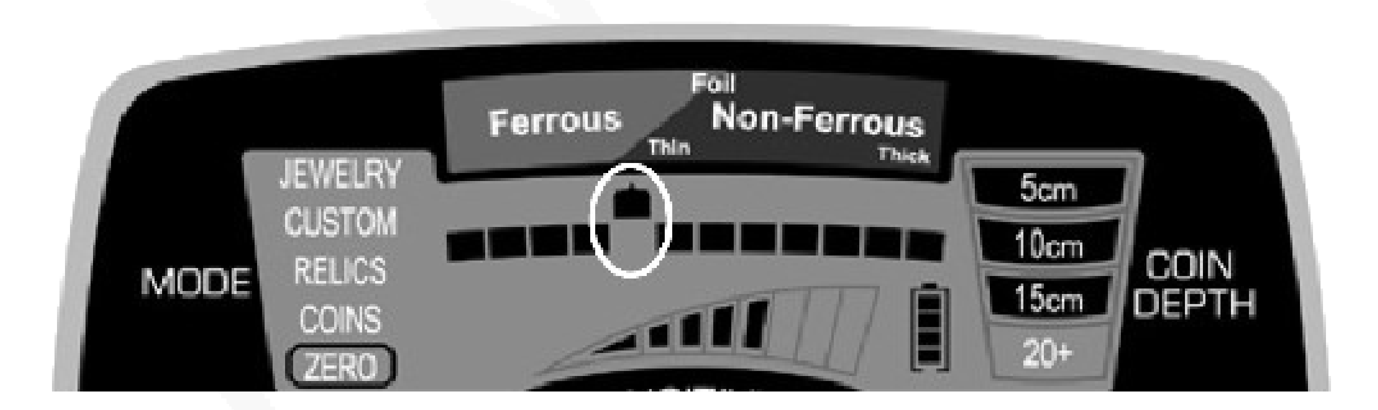
❺ Bouton Accepter/Rejeter 
(A utiliser avec le bouton DISCRIM pour modifier la discrimination)
Pressez sur le bouton Accepter/Rejeter pour éliminer ou activer les éléments de l'échelle du bas, directement sous le curseur d'ID de cible.

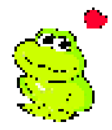
Comme représenté sur l'illustration ci-dessous, cette échelle comporte 12 éléments ou "Notch" de discrimination. Vous pouvez sélectionner ou rejeter chacun de ces éléments à volonté. Il existe deux méthodes principales pour modifier l'échelle de discrimination afin d'éliminer certains déchets métalliques.

L'exemple suivant illustre comment utiliser manuellement les boutons DISCRIM et Accept/Reject pour changer les notchs de discrimination.



Le bouton DISCRIM permet, avec le + et le -, de positionner le curseur d'ID au dessus du Notch que vous voulez éliminer. Puis avec le bouton Accept/Reject (√/X), supprimez la case correspondante dans l'échelle du bas (voir ci-dessous). Cette catégorie de métaux (Notch) est alors rejetée.



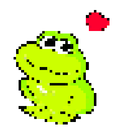


La seconde méthode pour modifier les Notch de discrimination consiste à utiliser le bouton Accept/Reject uniquement. Lorsqu'une cible métallique est détectée et induit un signal sonore lors d'une prospection, pressez simplement sur le bouton Accept/Reject pour créer un Notch correspondant à la catégorie métallique indiquée pour cette cible indésirable. Ainsi, la prochaine fois que l'EuoACE rencontrera une cible de cette nature, il ne produira plus de signal sonore.

Le bouton Accept/Reject (√/X) de l'EuroACE peut aussi servir à rechercher un type précis de cibles métalliques. Par exemple, si une boucle d'oreille a été perdue, passez l'autre boucle devant le disque de détection, repérez bien la position du curseur d'ID de cible. Ensuite avec le bouton DISCRIM passez au mode ZERO (tous métaux), puis avec le bouton Accept/Reject (√/X) décochez tous les Notchs sauf celui correspondant à votre boucle d'oreille.

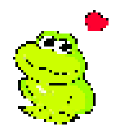
Remarque : selon la manière dont est posée la boucle d'oreille sur le sol, son ID de cible est susceptible de changer légèrement. Par conséquent, il vous sera plus facile de conserver un Notch de part et d'autre de l'ID de cible de votre boucle. L'EuroACE est maintenant prêt pour ne rechercher que la boucle d'oreille manquante d'après la conductivité de la boucle en votre possession.

Remarque : la fonction Accept/Reject peut aussi servir à modifier la discrimination avec les autres modes de prospection. Les modifications faites dans le mode personnalisé resteront en mémoire même après avoir arrêté le détecteur. Toutefois, ces modifications ne restent pas en mémoire pour les autres modes de prospection (Zéro, Bijoux, Reliques, ou monnaies) : à l'arrêt du détecteur, pour ces modes, la discrimination reprends ses valeurs par défaut.



❻ Bouton SENSITIVITE 

Utilisez + ou – pour vous déplacer dans les 8 niveaux de sensitivité, qui sont toujours affichés sur l'écran LCD.
Utilisez les niveaux de sensitivité les plus élevés lorsque vous recherchez de très petites cibles ou des cibles très profondes. Les niveaux de sensitivité inférieurs servent pour les sites comportant de très nombreux déchets métalliques ou une forte minéralisation, le sable mouillé salé, des interférences électriques ou d'autres détecteurs à proximité.



REGLER LE MODE PERSONNALISE

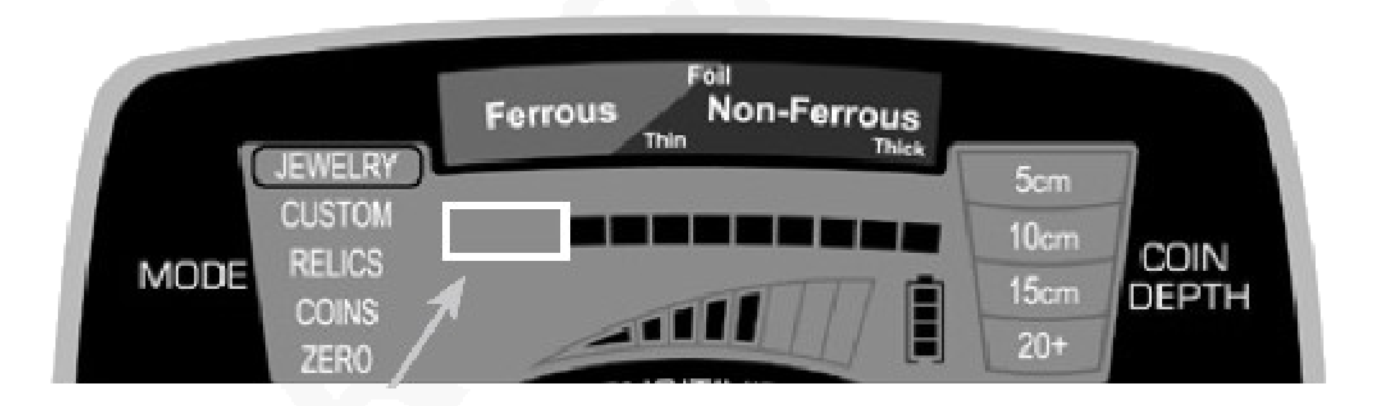
L'EuroACE comporte 5 modes de recherche. Choisissez le mode qui correspond le mieux à votre prospection, ou utilisez le mode CUSTOM (personnalisé) pour enregistrer vos propres préférences. Dans chaque mode, des modifications mineures ont été faites dans la discrimination pour optimiser la recherche de chaque type de cible(s).

Ceci ne signifie pas que le détecteur ne recherchera que des bijoux en mode Bijoux (Jewelry). Ceci indique simplement que la discrimination est optimisée pour trouver des bijoux. Dans le mode Bijoux, le détecteur continuera à trouver les monnaies, les reliques et autres objets.

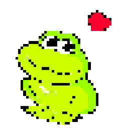
- Mode BIJOUX

  La discrimination de ce mode a été réglée pour trouver des bijoux comme des anneaux, bracelets, montres ou colliers. Trois catégories de métaux ferreux ont été exclues pour ne pas détecter les clous et autres petites pièces ferreuses. Certaines catégories de ferreux subsisteront pour minimiser les effets de masquage (voir en page 23 le chapitre sur le masquage des cibles).

En mode Bijoux, l'écran est le suivant :



En mode Bijoux, les trois Notchs de gauche sont désactivés.



- Mode CUSTOM (personnalisé)

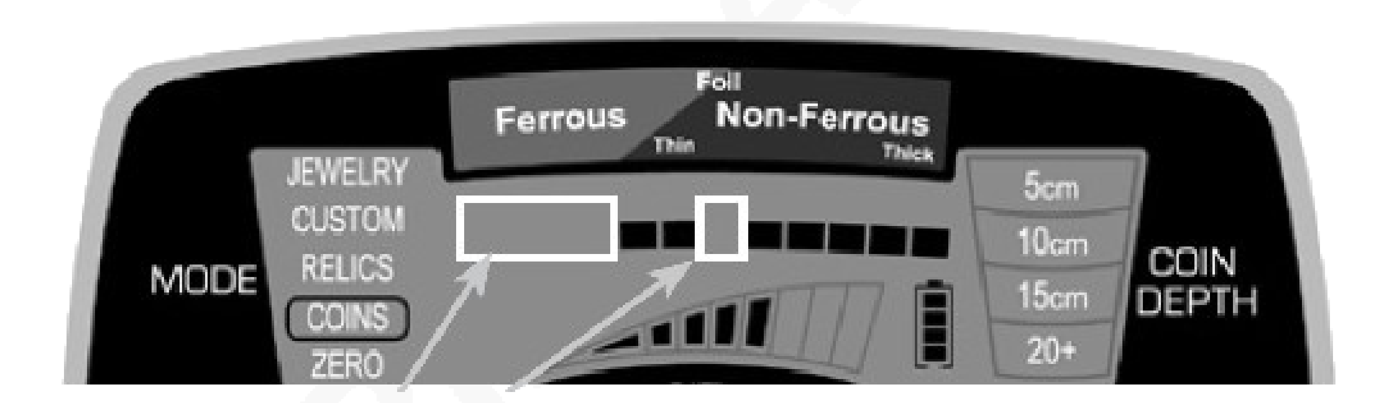
La discrimination de ce mode peut être programmée par l'utilisateur. Les réglages d'usine sont ici les mêmes que pour le mode Monnaies. Une fois faites vos préférences de discrimination, L'EuroACE va les enregistrer et les gardera en mémoire même après l'arrêt du détecteur. (Pour plus d'informations sur l'utilisation des boutons DISCRIM et Accept/Reject, voir les pages 15 à 17).

- Mode COINS (Monnaies)

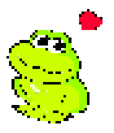
La discrimination est ici prévue pour trouver tout type de monnaies et éliminer les déchets métalliques comme les ferreux et les feuilles métallisées. Quatre catégories de cibles ferreuses et une pour les feuilles métalliques sont désactivées. Les monnaies européennes qu'elles soient modernes ou anciennes peuvent amener le curseur n'importe où sur l'échelle d'ID de cible à cause de leur grande variété en taille, épaisseur, nature de métal utilisé.

Une discrimination faible est donc nécessaire pour la recherche des monnaies européennes. Certaines tirettes peuvent cependant ne pas être éliminées : vous aurez sans doute à creuser quelques fois pour des déchets métalliques comme des cannettes en aluminium.

En mode Monnaies, la discrimination apparaît comme illustrée ci-dessous :

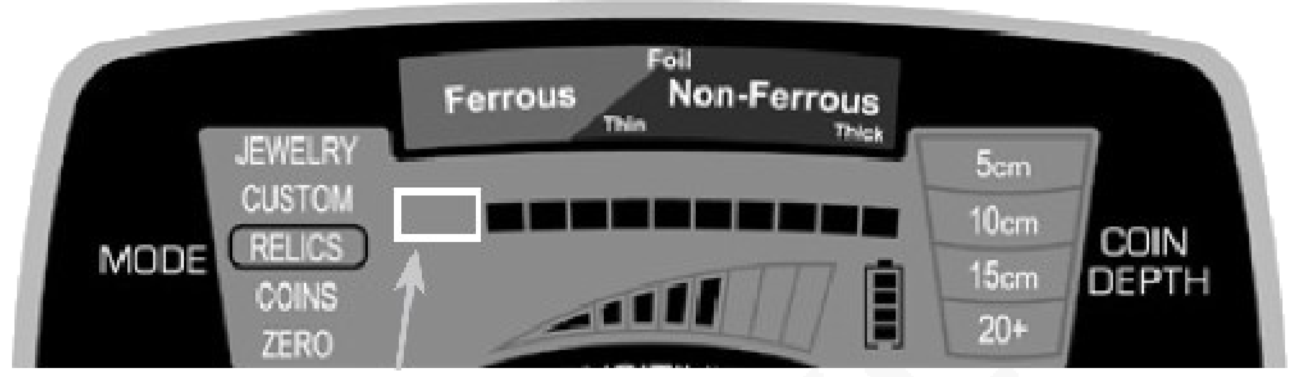


En mode Monnaies, quatre catégories de cibles ferreuses et une pour les feuilles métalliques sont désactivées.



- Mode RELICS (reliques)

La discrimination de ce mode a été pensée pour éliminer les petits morceaux d'acier, tout en détectant les bonnes cibles avec des conductivités faibles comme le bronze, l'étain... Deux catégories de ferreux ont été désactivées et l'écran affiche alors :

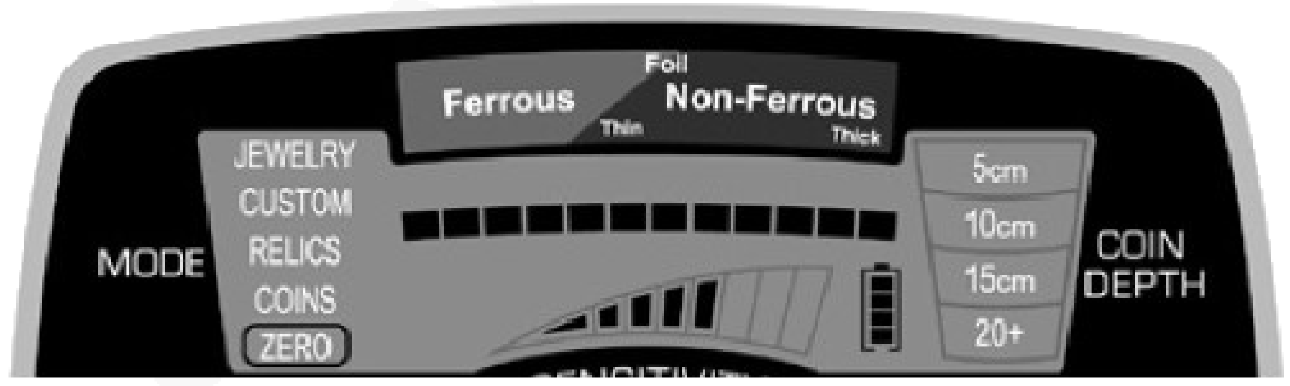


En mode Reliques, deux catégories de cibles ferreuses sont désactivées.

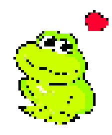
- Mode ZERO (Tous Métaux)

La discrimination est ici réglée pour signaler tous les types de métaux et devra être utilisée lorsque vous voudrez opérer en tous métaux, ou si vous ne connaissez pas la nature de la cible. Comme vous le constaterez dans l'illustration ci-dessous, les 12 cases de l'échelle de discrimination sont activées, ce qui signifient qu'aucun métal n'est éliminé.

Passer par le mode tous métaux aide à localiser une cible lorsque le signal est peu consistant. De tels signaux sont produits lorsque une cible intéressante se trouve à coté d'un déchet ferreux.



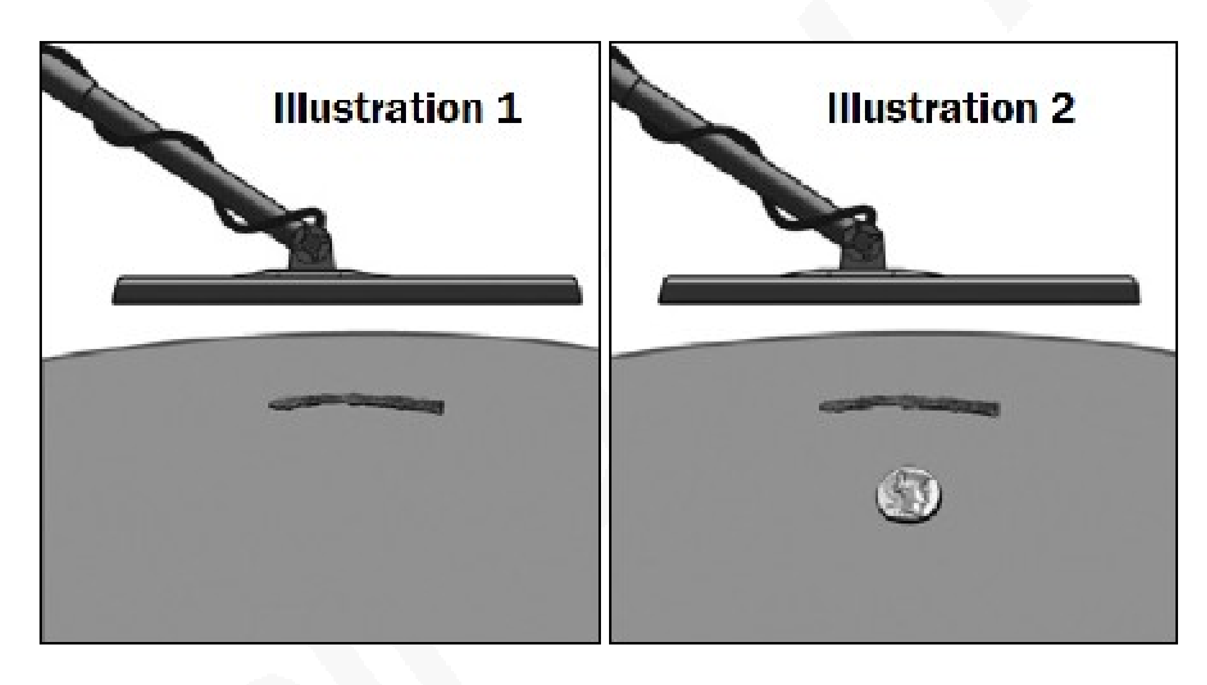
En mode Tous Métaux, la discrimination n'élimine aucune catégorie de cible.



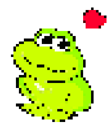
RESOLUTION DU FER RENFORCEE

Les dispositifs de l'EuroACE augmente la résolution dans la discrimination du fer (plusieurs cases pour les ferreux). Cette résolution permet de contrôler plus finement la discrimination des ferreux. Dans l'exemple suivant, un objet ferreux peut souvent masquer une cible intéressante à proximité immédiate.

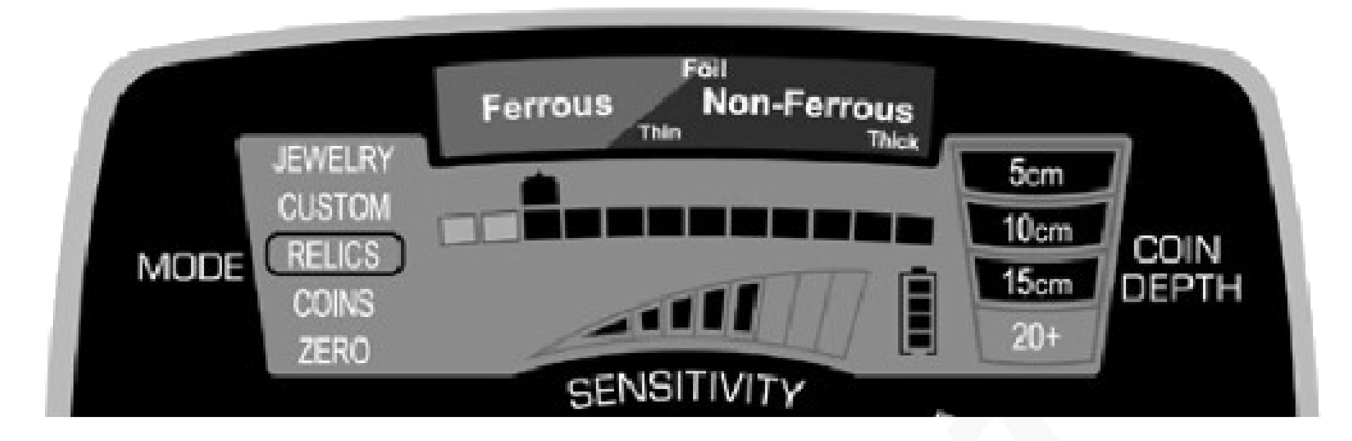
Pour éviter que ceci n'arrive, utilisez les boutons DISCRIM et Accept/Reject pour ne prendre que juste assez de discrimination pour rejeter le fer (un clou dans sur l'illustration 1). L'utilisation d'un minimum de discrimination seulement, permettra de détecter la monnaie et le clou (voir illustration 2) : le masquage ne vous fera pas rater une bonne cible. Voyez les réglages d'exemple sur la page suivante.



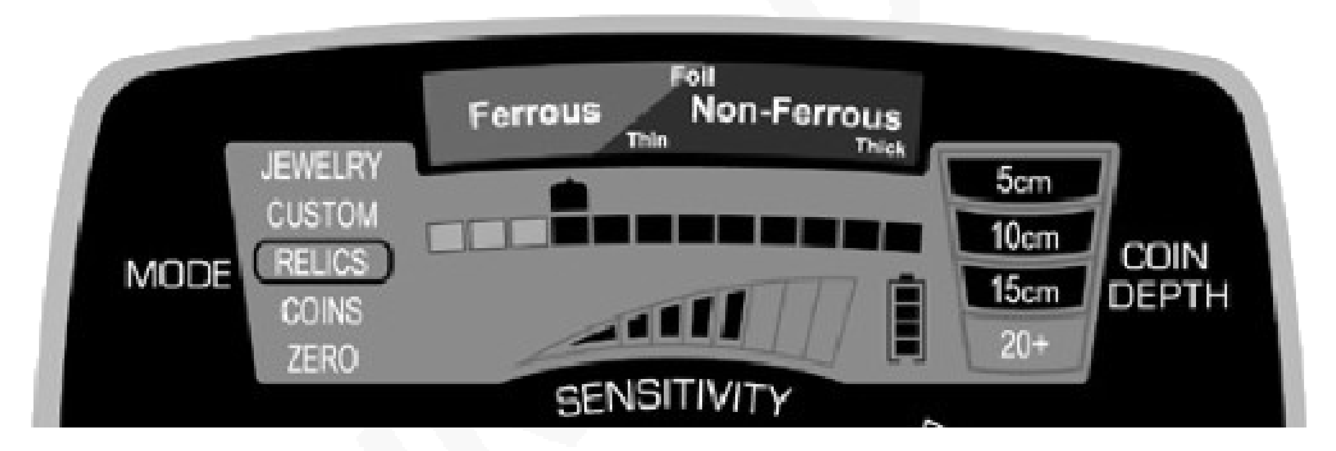
Les cibles ferreuses, comme le clou représenté au dessus, peuvent parfois masquer de bonnes cibles. Si vous utilisez trop de discrimination, la bonne cible ne sera pas vue. Passez en page 23 pur apprendre comment déterminer la quantité de discrimination nécessaire pour éliminer le clou représenté sur l'illustration 1, mais en continuant à détecter la bonne cible représentée sur l'illustration 2.



Exemple : Éviter le masquage des cibles avec la résolution renforcée des ferreux.

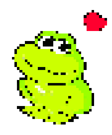


Dans l'illustration ci-dessus, l'EuroACE est en mode RELICS (reliques) avec les deux premières cases de cibles ferreuses inactives (discriminées). Le clou visible dans l'illustration 1 en page 22 a une ID de cible correspondant à la troisième case. Cette cible ferreuse peut être éliminée de la détection active avec le bouton Accept/Reject (√/X) pour désactiver la troisième (en comptant depuis la gauche).



Dans la seconde illustration, un clou est situé au dessus d'une cible intéressante. Comme la troisième case est désactivée, le clou par lui même n'est plus détecté ; toutefois, les deux objets combinent leur conductivité et le curseur se positionne sur la quatrième case.

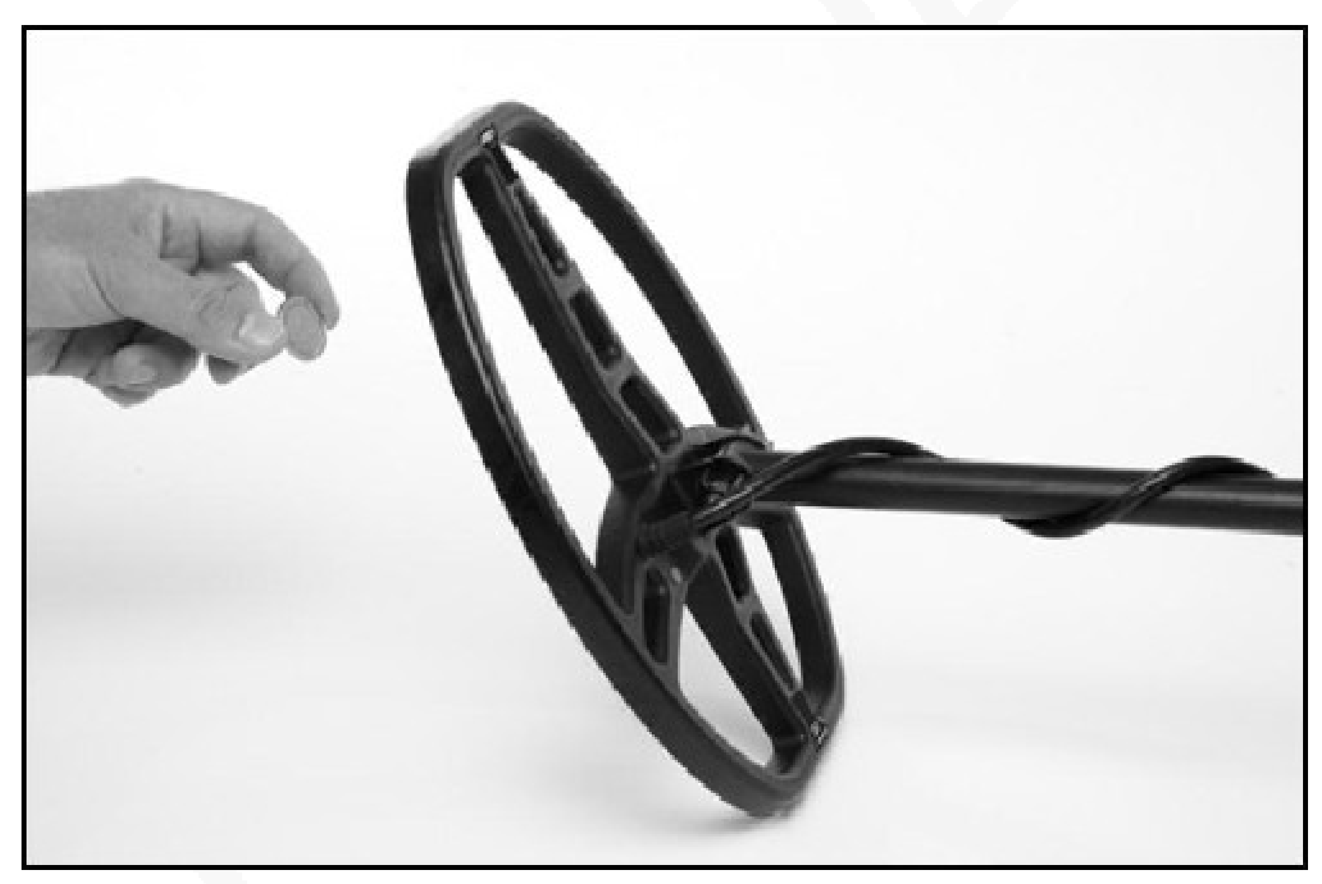
Par conséquent, la cible intéressante est détectée avec une conductivité combinée plus élevée que celle de la cible discriminée seule (le clou).

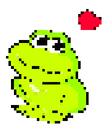


BANC D'ESSAIS

Vous devriez faire divers tests pour devenir plus familier avec les diverses opérations du détecteur. Pour conduire vos tests :

1. Placez le disque de détection sur une grande surface plate non-métallique à plusieurs dizaines de centimètres de tout objet métallique.
2. Choisissez le mode ZERO (tous métaux)
3. Passez divers objets métalliques (monnaies, capsules, clous, etc...) devant le disque de détection entre 8 et 10 cm de distance. Votre détecteur de métaux va alors identifier vos cibles visuellement et en audio.
4. Faites ces tests dans chacun des modes disponibles sur votre détecteur. Faites attention aux sons et aux graphiques à l'écran dans les différents modes.
5. Notez vos résultats de banc d'essais et reportez vous y lorsque vous prospectez sur le terrain.





Une fois que vous avez déterminé comment vos cibles test se placent sur l'échelle d'ID de cible, notez vos résultats, refaites vos tests avec vos cibles dans le sol. Creusez aux profondeurs indiquées pour faire un comparatif profondeur réelle/indiquée. Refaites ces essais avec des cibles posées à plat et avec divers angles par rapport à l'horizontale.
Gardez des notes précises ou des marqueurs de surface pour vous souvenir des emplacements de vos cibles tests, de leurs profondeurs, et de leurs divers angles. Vous pourrez ainsi refaire vos tests après quelques mois avec un sol stabilisé lors d'une sécheresse ou après une pluie. Notez bien les changements que vous pourriez constater.

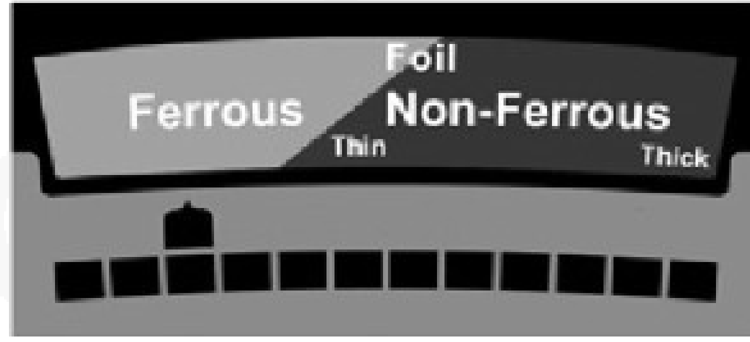
Les illustrations suivantes décrivent l'EuroACE en mode ZERO (tous métaux) lors de la détection des cibles tests (Remarquez que ce sont ici des tests basiques dans l'air. L'échelle d'ID de cible peut être influencée par le sol comme par la conductivité, la perméabilité, l'épaisseur, la taille, la forme et l'orientation de la cible.)

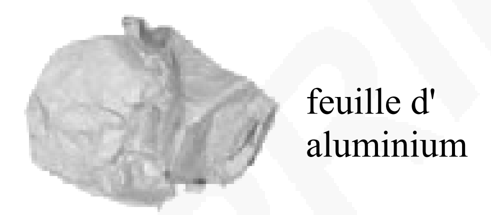


CIBLE AFFICHAGE A L'ECRAN

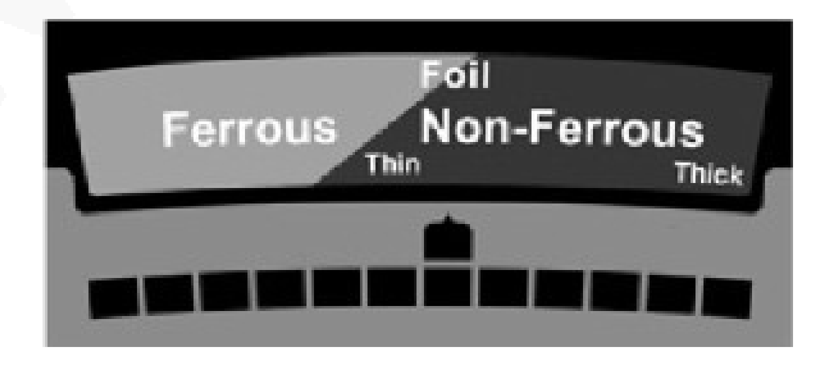


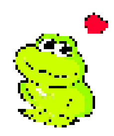
petit clou rouillé





feuille d' aluminium





petit anneau en or 14k

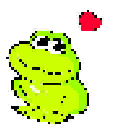
petite monnaie déformée en argent

petite monnaie en bronze

monnaie romaine moyenne en bronze

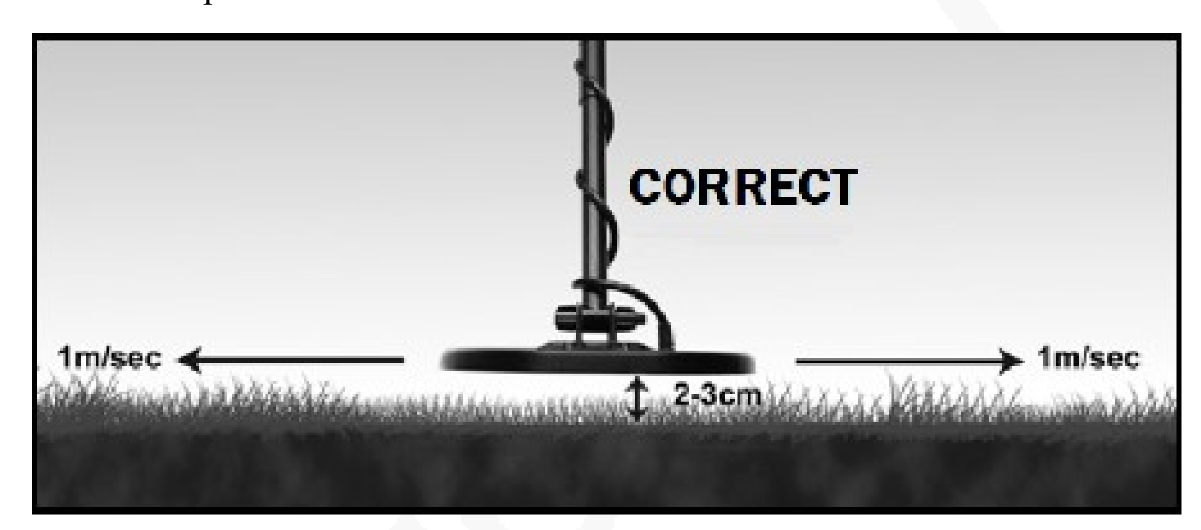
grande balle de mousquet

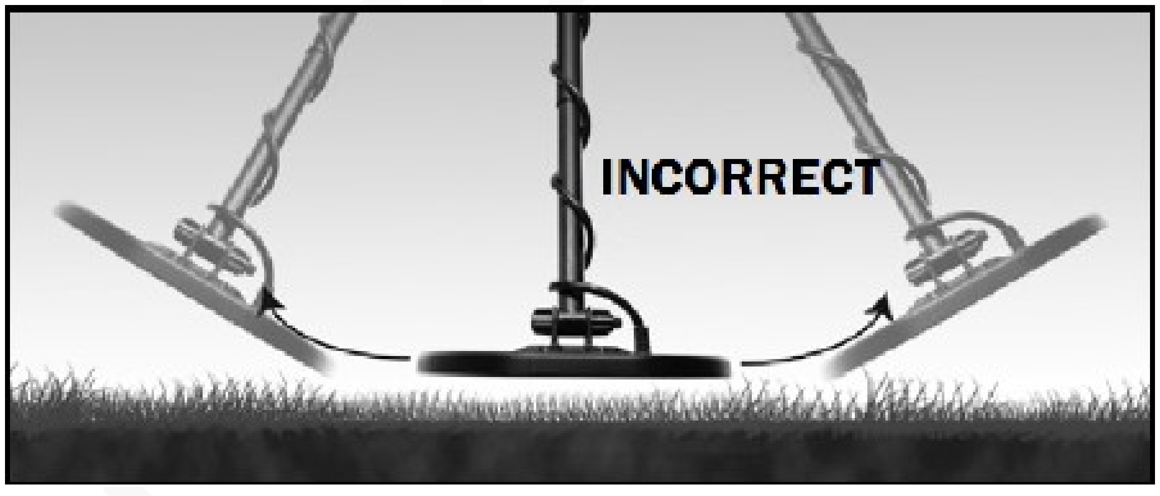
monnaie espagnole épaisse en argent

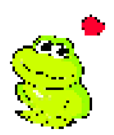


ASTUCES DE DETECTION AVEC L'EuroACE

- Si vous êtes débutant en détection, commencez par prospecter dans des sites avec un sol sablonneux pour plus de facilités d'apprentissage sur le maniement de votre détecteur, le pinpoint et la récupération des cibles.
- Maintenez votre disque de détection à 2 – 3 cm au dessus du sol et bien parallèle à ce dernier, pour de meilleurs résultats.
- Marchez lentement en déplaçant le disque en ligne droite de gauche à droite (et retour) à une vitesse d'environ 1 mètre par seconde. Avancez le disque de la moitié de sa longueur à la fin d'un balayage pour que le balayage suivant chevauche le précédent.



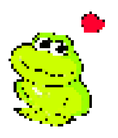


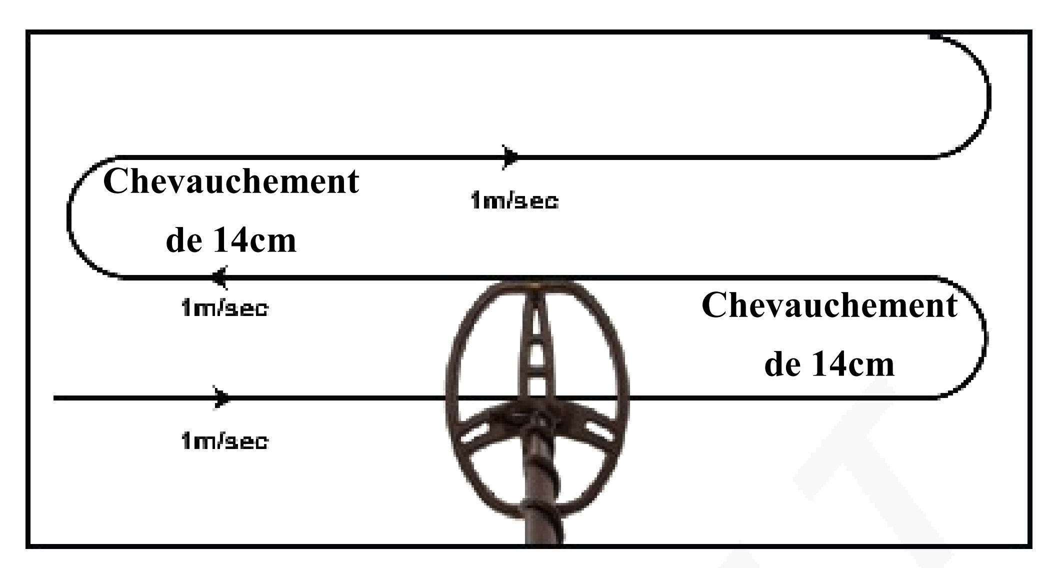


Balayez d'un bord à l'autre à environ 1 mètre par seconde

Marchez lentement pour permettre le chevauchement des balayages par les balayages suivants.

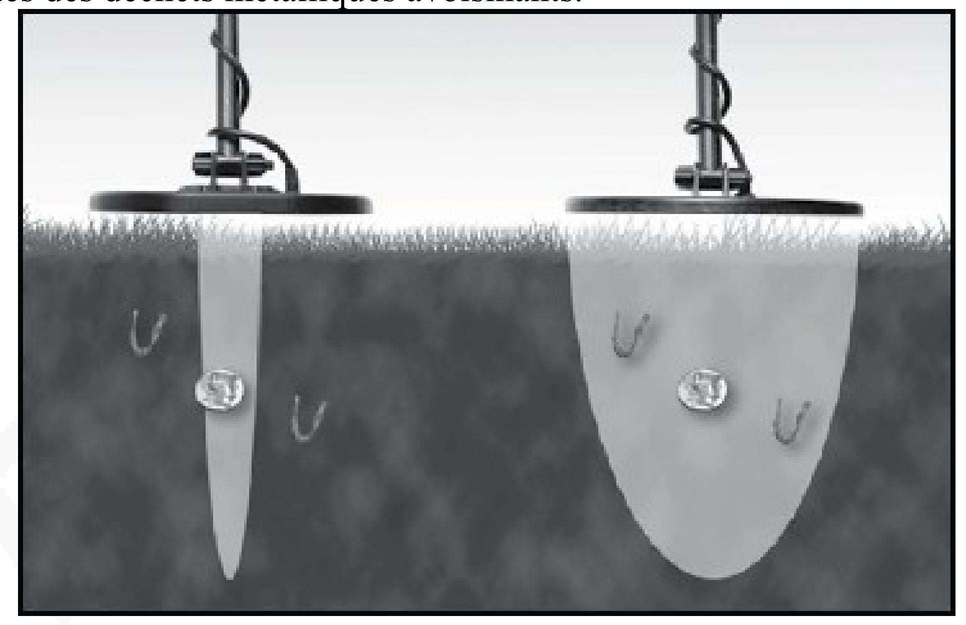
La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.

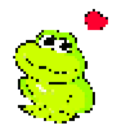




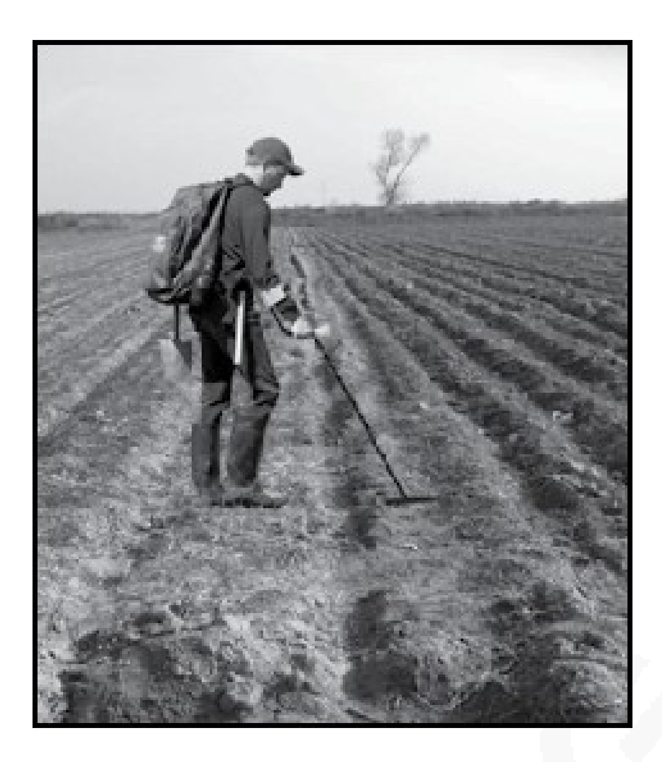
Dans la perspective de prospecter complètement un site, faites se chevaucher chaque balayage du disque par le suivant (environ de 14 cm). Déplacez le disque de détection sur une ligne droite, ou sur un arc de cercle à environ 1 mètre par seconde.

● **Distinguer des cibles adjacentes** – La forme du champs de détection généré par le disque DD de l'EuroACE autorise une séparation meilleure des cibles adjacentes contrairement aux disques simple boucle (aussi appelés spiders) qui ont un champs de détection concentrique (en forme d'entonnoir). Dans des zones polluées, pensez à vous servir de balayages avec des orientations différentes pour séparer les cibles intéressantes des déchets métalliques avoisinants.

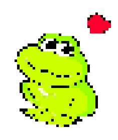




● Balayez avec votre disque parallèle aux sillons de charrue ou au bord de la plage. Ceci minimisera les effets négatifs issus de sols irréguliers et des répartitions irrégulières en eau. Ne balayez pas perpendiculairement aux sillons ou aux bords de mer car vous auriez des changements brutaux de la réponse du sol, ce qui réduirait les performances du détecteur.

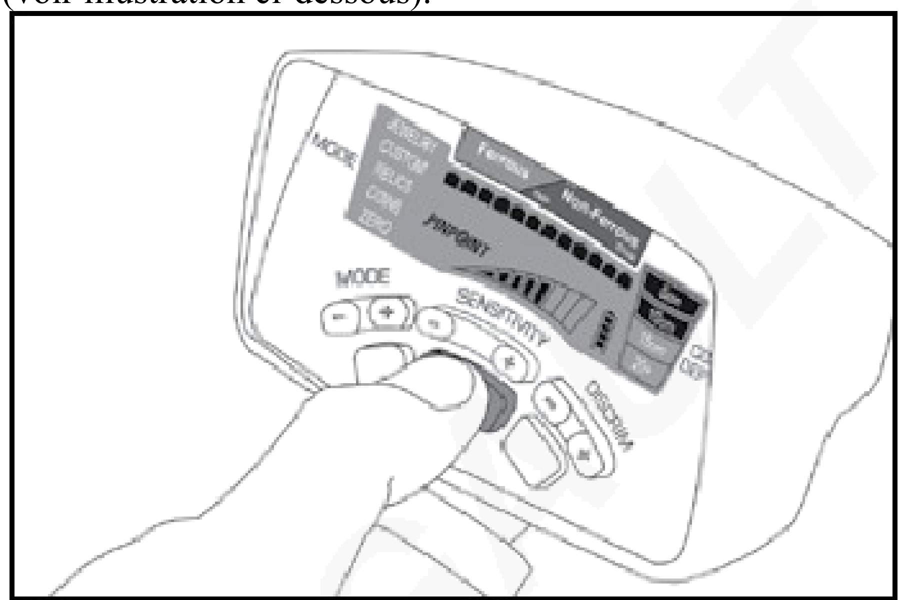






TECHNIQUE DU PINPOINT

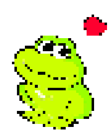
La méthode standard du pinpoint utilise le bouton PINPOINT (voir page 15). Dans cette méthode, placez le disque de détection sur le coté de votre cible présumée. Maintenez pressé le bouton Pinpoint, puis déplacez le disque d'un bord à l'autre et d'avant en arrière au dessus de l'emplacement supposé. Vous remarquerez que le plus grand nombre d'échelons de l'échelle du haut sur l'écran correspond au plus fort signal audio (voir illustration ci-dessous).



Remarque : le point central de détection du disque DD de l'EuroACE se situe juste sous le centre du disque, soit juste avant le point de fixation du bas de canne. Ce point central de détection doit vous servir de référence lors du pinpoint.



⊕ Indique le centre du pinpointing du disque 28 x 22 cm PRO.

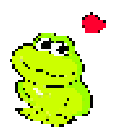




Pinpoint traditionnel avec le bouton pinpoint.

Remarque : il est important de maintenir la distance entre le sol et le disque de détection aussi constante que possible (environ 2cm) durant tout le pinpoint pour éviter que des minéralisations du sol ne produisent des faux signaux ou ne masquent un signal de cible.

● **Technique de pinpoint alternative : Agitation DD** – localisez rapidement la cible sans le bouton pinpoint. Balayez continuellement d'un bord à l'autre de l'emplacement de la cible, très rapidement, à 5-10 cm du sol. Tout en continuant ces balayages rapides, amenez doucement le disque vers l'avant jusqu'à obtenir un signal sonore consistant et symétrique. Ceci indique la position latérale de votre cible. Faites un quart de tour autour de l'emplacement supposé et répétez l'opération. L'intersection des deux axes situe la cible.



Technique de pinpoint alternative : astuce DD – Dans la méthode standard de pinpointing décrite en pages 15 et 31, la cible est localisée sous le centre du disque. Certains prospecteurs préfèrent localiser les cibles avec l'avant ou l'arrière du disque.

Image A

Technique avec l'avant du disque

(A gauche) maintenez pressé le bouton pinpoint lors de cette manipulation. Balayez latéralement l'emplacement de la cible pour la centrer (point où le signal audio est le plus fort).

Puis tirez le disque de détection vers vous lentement en faisant attention au signal de cible (voir image A)

TIRER LE DISQUE VERS VOUS

Indique la position de la cible



Lorsque le signal cesse (audio et visuel sur l'écran), les cibles peu profondes sont juste devant le disque de détection (voir Image B). Les cibles profondes seront à l'avant du disque mais à l'intérieur de ce dernier. Ceci provient de la forme du champs de détection qui rétrécit légèrement lorsque la profondeur dans le sol augmente (voir Image C).

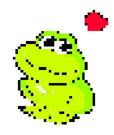
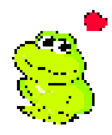


Image C



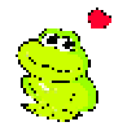
Vous pouvez inverser la technique du pinpoint en utilisant le talon du disque (arrière du disque) ; mais dans ce cas, vous devrez non pas tirer mais repousser le disque vers l'avant.

Astuce : Essayez vous à toutes les technique de pinpoint. Choisissez la technique qui vous convient le mieux. Plus vous exercerez votre localisation et plus vous ferez des petits trous et plus vous économiserez de temps pour la prospection.



GUIDE DES DISFONCTIONNEMENTS

SYMPTOME	SOLUTION
Pas de démarrage	1. Vérifiez le positionnement des piles. 2. Changez les anciennes piles par des neuves.
Sons erratiques ou mouvements du curseur d'ID de cible.	1. Vérifiez que le disque est correctement branché, assuré et que le cable est fermement enroulé autour de la canne. 2. En intérieur, sachez que vous y trouverez de nombreuses interférences électriques, ainsi que quantité de métaux dans les sols et dans les murs. 3. Réduisez la sensitivité. 4. Voyez si vous êtes près d'autres détecteurs de métaux ou de structures métalliques, de lignes électriques, câbles réseaux, etc...
Signaux intermittents	Des signaux intermittents impliquent généralement que vous avez une cible très profonde ou avec un angle difficile pour que votre détecteur l'identifie clairement. Balayez avec des orientations différentes pour aider à la définition du signal. Dans le cas avec des cibles multiples, passez en mode ZERO (tous métaux) ou pressez sur le bouton pinpoint pour localiser toutes les cibles. Dans des zones polluées par des débris métalliques, utilisez le disque Super Sniper™. (Remarque : les cibles ferreuses peuvent générer des signaux intermittents. Vous pouvez identifier les cibles ferreuses en mode ZERO).
Je ne trouve pas des cibles spécifiques	Assurez vous que vous utilisez le mode correct pour le type de prospection que vous effectuez. Si vous recherchez des monnaies, le mode COINS (monnaies) devra être votre premier choix pour éliminer au mieux les autres objets métalliques. Vous pouvez aussi utiliser le mode ZERO (Tous Métaux) qui détectera tous les types de cible métalliques présentes.
Curseur ID de cible instable	Si votre curseur se déplace erratiquement, il y a de fortes chances pour que vous ayez un déchet métallique. Cependant, le curseur peut aussi se déplacer pour une bonne cible qui n'est pas parallèle au sol (sur la tranche) ou si vous êtes en présence de cibles multiples proches les unes des autres. Balayez alors selon différents angles jusqu'à ce que votre curseur devienne plus stable. REMARQUE : de grandes pièces larges et plates d'acier, selon leur orientation dans le sol, peuvent être vues comme de bonnes cibles ou engendrer des mouvements erratiques du curseur.

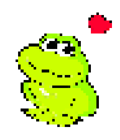


CODE ETHIQUE DE LA DETECTION

Le code éthique suivant est recommandé par de nombreux clubs et est suivi par la plupart des prospecteurs afin de préserver cette activité excitante qu'est la détection. Nous vous suggérons de le suivre également :

- Respecter la propriété privée et publique, tous les sites historiques et archéologiques et donc de ne pas faire de prospection sur ces sites sans autorisation préalable.
- Rester informé et respecter les législations locales, nationales voire européennes sur la découverte et la déclaration des trésors.
- Aider à l'amélioration des mesures officielles si possible.
- Ne pas endommager intentionnellement les propriétés d'autrui de quelque manière que ce soit, y compris les clôtures, barrières, signalisation ou bâtiments.
- Reboucher les trous après récupération des cibles.
- Ne pas détruire les propriétés ou bâtiments mêmes abandonnés.
- Ne pas abandonner de détritus ou de cible sans intérêt sur le site.
- Emporter toutes les cibles déterrées.
- Rester correct, et se conduire poliment à tout moment pour ne laisser qu'une bonne image aux personnes présentes et aux autres prospecteurs.

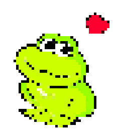
La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.



MISES EN GARDE

Lorsque vous recherchez des trésors avec votre détecteur Garrett, suivez les conseils suivants :

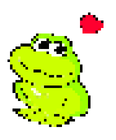
- N'entrez jamais et ne prospectez pas sans la permission du propriétaire.
- Évitez les sites avec des pipelines ou des lignes électriques enterrés.
- Les parcs/monuments nationaux ou d'état sont absolument hors d'atteinte (US).
- Les détecteurs profonds peuvent aussi indiquer des objets potentiellement dangereux (munitions). N'hésitez pas à les signaler aux autorités.
- Ne prospectez pas dans des zones militaires ou des bombes et autres explosifs pourraient être enterrés.
- Ne touchez jamais aux pipelines car ils peuvent aussi transporter des produits inflammables (gazoducs par exemple).
- Prenez des précautions raisonnables pour déterrer n'importe quelle cible, surtout dans les zones où vous n'êtes pas absolument certain des conditions de sol.
- Si vous avez le moindre doute sur la possibilité d'utilisation d'un détecteur sur un site, demander toujours la permission aux autorités concernées.



ENTRETIENT

Votre détecteur Garrett est une solide machine, destinée à une utilisation en extérieur. Toutefois, comme pour tout appareil électronique, il y a des gestes simples à observer pour entretenir facilement votre détecteur et le maintenir au meilleur de ses performances.

- Éviter les températures extrêmes autant que possible, comme dans un coffre de voiture en plein soleil l'été, ou par temps de gel intense l'hiver.
- Gardez votre détecteur propre. Nettoyez le boitier de contrôle avec un chiffon doux légèrement humide si nécessaire.
- Souvenez vous bien que si le disque de détection est submersible, le boitier de contrôle ne l'est absolument pas. N'immergez jamais un boitier de contrôle ni le moindre connecteur (sauf pour les détecteurs sous marins prévus à cet effet).
- Protégez le boitier de contrôle des pluies, crachins et éclaboussures.
- Démontez et nettoyez la canne ainsi que le disque de détection avec un chiffon propre.
- Pour un remisage de plus d'un mois, enlevez les piles du détecteur.
- Préférez des piles alcalines de qualité. Lorsque vous changez les piles, assurez vous bien que toutes les piles soient neuves pour des performances optimales.



GARANTIE ET SERVICE

Votre détecteur EuroACE est garanti un an pièces et main d’œuvre exclusivement, et ne couvre pas les dommages causés par altération, modification, négligence, accident ou mauvaise utilisation.

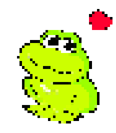
Dans l'éventualité où vous rencontreriez des problèmes avec votre EuroACE, veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer que le détecteur ne soit pas simplement mal réglé. Maintenez pressé le bouton Marche/Arrêt pendant 10 secondes afin de retourner aux paramètres d'usine.

Vous aurez aussi certainement :

1. vérifié les piles, charge et connecteurs. Des piles défectueuses sont la cause la plus courante de disfonctionnements.
2. contacté votre revendeur pour vous aider, surtout si il est familiarisé avec l'EuroACE.

Si des réparations ou un service de garantie s'avèrent nécessaires, contactez votre revendeur local. Pour éviter des frais de transport excessif, n'essayez pas de retourner votre détecteur à l'usine Garrett des États Unis.





ACCESSOIRES

Garrett offre une ligne complète d'accessoires qui augmenteront votre succès et votre plaisir de la chasse aux trésors. Ces accessoires sont disponibles chez votre revendeur local ou chez Garrett au 1-800-527-4011 (US)

Disque de détection 4,5" (11,5 cm) ACE Super Sniper™
Art. N°. 221800

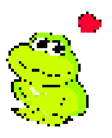


Utilisé lors de la recherche de petites cibles peu profondes sur des sites pollués par des déchets métalliques ou pour des emplacements difficiles.

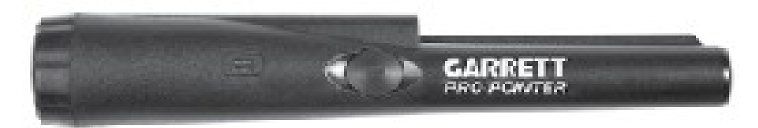
Protection pour boitier ACE
Art. N°. 1619900



Protégez votre détecteur de la pluie et de la poussière sans diminution de la lisibilité de l'écran.



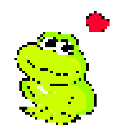
PRO-POINTER® Pinpointer



Le PRO-POINTER combine performances et design épuré pour vous aider à localiser des cibles difficiles. Il dispose d'un signal sonore et d'un vibreur proportionnel au signal de cible pour une détection à 360°. Il résiste à l'eau, comporte d'un éclairage LED pour des utilisations sous faible luminosité. Un étui de ceinture et une pile de 9 volts sont fournis

Pour voir la collection complète des détecteurs Garrett et de leurs accessoires, visitez www.garrett.com dans la partie consacrée aux détecteurs de loisir.

D'autres disques de prospection, outils de terrassement, protections y sont décrits.



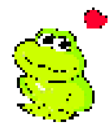
GARANTIE DU DISQUE DE DETECTION

Le disque de cet appareil, comme la quasi totalité des disques, ne comporte aucun élément actif susceptible de tomber en panne.

A la réception, vérifiez bien son bon état de fonctionnement.

Au montage, veillez à laisser suffisamment de "mou" au cable pour pouvoir replier le disque sans arracher le cable.

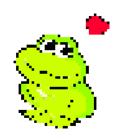
Un cable arraché, ou une fiche arrachée, sont des dégâts qui relèvent du mauvais emploi ou de la "**casse**". Ils ne pourront donc en aucun cas être couverts par la garantie.



SPECIFICATIONS

Positions du curseur ID de cible	**12**
Nombre de catégories ferreuses	**6**
Discrimination Accepter/Rejeter	**OUI**
Modes de recherche	**5**
Réglages sensitivité / profondeur	**8**
Pinpoint électronique	**OUI**
Fréquence de travail	**8,25 kHz**
Tonalités audio	**3**
Disque standard	**8,5" x 11" DD PROformance**
Longueur (réglable)	**1,06m à 1,29m**
Poids total	**1,27 kg**
Piles	**4 AA inclues**

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.





1881 W. State Street
Garland, Texas 75042
Toll Free: 800.527.4011
Tel: 972.494.6151
Fax: 972.494.1881
Email: sales@garrett.com

PN 1533100.A.0710

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est puni de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.